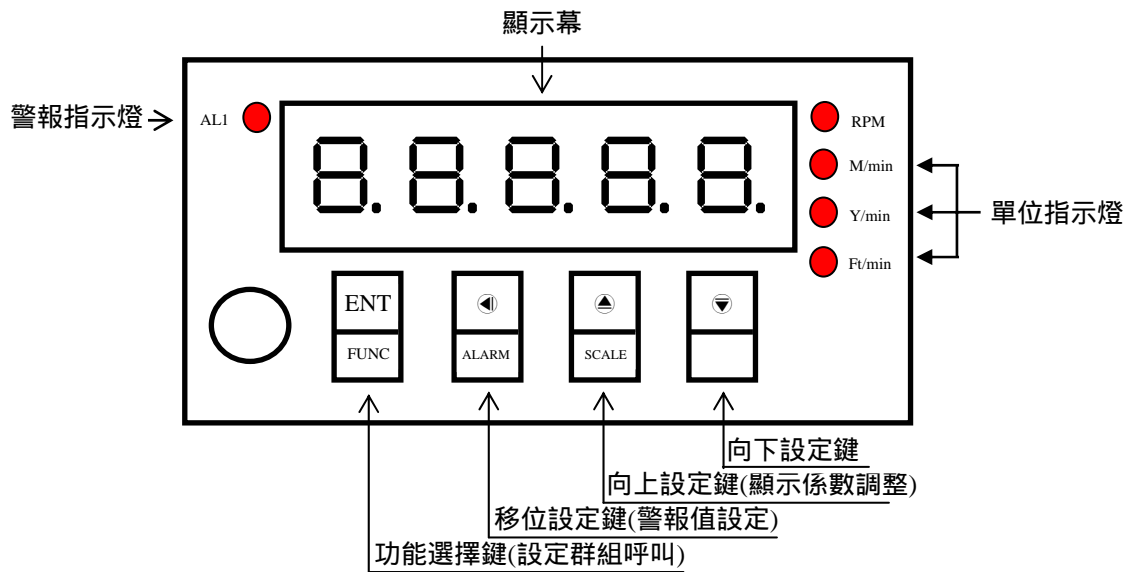


特點

可配合各式感應器(開關,近接開關,編碼器,砲臺,齒盤... )完成轉速,線速,流速等多段控制與類比訊號傳送  
 高精確度 0.03% F.S.  
 最大輸入頻率(0~30KHz)  
 顯示範圍(-19999~99999)  
 轉速或線速及線速單位可任意選擇  
 輸入兩頻率做運算顯示誤差、比率、濃度  
 感應器每轉輸入脈波數可任意選擇(1~99999)

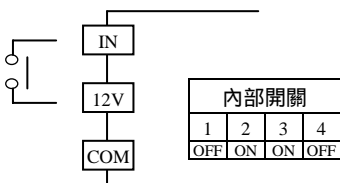
顯示值平均次數可任意規劃(1~99)  
 線速直徑與轉速顯示比可任意設定(0.0001~9.9999)  
 1段警報輸出具有動作延遲,比較磁滯等功能  
 0.8" LED 高亮度大型顯示幕  
 小數點位置可任意設定  
 EEPROM 儲存方式,資料可保 10 年以上  
 須具備通關密碼方可進入內部設定參數

特點各部名稱

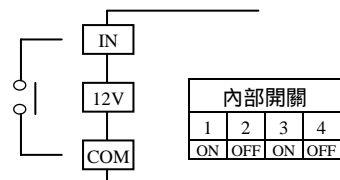


輸入端子接線圖

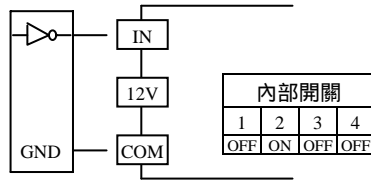
接點輸入(PNP)



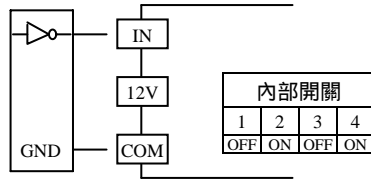
接點輸入(NPN)



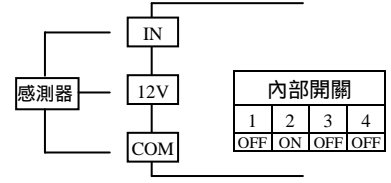
CMOS 輸入(12V 或 15V)



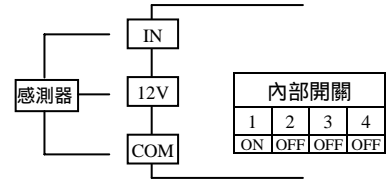
TTL 輸入(5V)



感測器輸入(PNP 12V)



感測器輸入(NPN 12V)



內部開關說明

<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4	位置 4	ON: TTL	OFF: CMOS
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	3	位置 3	ON: 0~50Hz	OFF: 0~30KHz
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	位置 2	ON: PNP	
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	位置 1	ON: NPN	

按鍵介紹	操作說明
Ⓜ 按鍵功能說明	1. 在正常顯示值時,主要功能是呼叫設定群組 2. 在參數設定頁時,主要功能是儲存該頁設定資料並進入下一參數設定頁
◀ 按鍵功能說明	1. 在正常顯示值時,主要功能是呼叫警報值設定頁 2. 剛進入參數設定頁時,設定頁代號及顯示資料會交替顯示,如果需要修正資料可按◀鍵進入設定程序,畫面會鎖住顯示資料此時需放開按鍵約 0.2 秒後再按,游標(閃爍顯示代表)即會向左循環顯示. (按鍵反應約 0.2 秒)
▲ 按鍵功能說明	1. 在正常顯示值時,主要功能是呼叫顯示比 SCALE 調整 2. 剛進入參數設定頁時,設定頁代號及顯示資料會交替顯示,如果需要修正資料可按▲鍵進入設定程序,畫面會鎖住顯示資料此時需放開按鍵約 0.2 秒後再按,顯示資料即會向上循環遞增顯示. (按鍵反應約 0.2 秒)
▼ 按鍵功能說明	剛進入參數設定頁時,設定頁代號及顯示資料會交替顯示,如果需要修正資料可按▼鍵進入設定程序,畫面會鎖住顯示資料此時需放開按鍵約 0.2 秒後再按,顯示資料即會向下循環遞減顯示. (按鍵反應約 0.2 秒)
▲&▼ 複合鍵功能說明	在設定群組與參數設定頁同時按▲&▼鍵即返回正常顯示值,但在參數設定頁時該修正資料將會遺失,並不會儲存
沒按任何鍵	在設定群組與參數設定頁沒按任何鍵約 2 分鐘即返回正常顯示值

步驟	畫面說明	顯示畫面	操作說明
1	正常顯示值	1 2 3 4 5	按Ⓜ/FUNC 鍵進入通關密碼輸入頁
2	通關密碼輸入頁 P.COD(Pass Code) 預設值為 0	P.C O D 0 0 0 0	1. 以◀&▲&▼鍵輸入 5 位數正確通關密碼 2. 按Ⓜ鍵,密碼正確進入顯示模式設定頁,密碼錯誤返回正常顯示值
3-1	顯示模式設定頁 MODE(Mode) 預設值為 A	M O D E A	1. 以▲&▼鍵輸入顯示模式: A 輸入 A 的頻率 B 輸入 B 的頻率 B-A 輸入 A 及輸入 B 的差 (B/A)x100 輸入 A 及輸入 B 的比率(單位%) (B/A-1)x100 輸入 A 及輸入 B 的誤差比率(單位%) (B/(A+B))x100 利用輸入 A 及輸入 B, 顯示 B 的濃度(單位%) (1-B/A)x100 輸入 A 及輸入 B 的比率(單位%) 2. 按Ⓜ鍵進入顯示小數點位置設定頁
3-2	顯示小數點位置設定頁 DP(Decimal Point) 預設值為 0	D P 0	1. 以▲&▼鍵輸入顯示小數點位置(0~4) 2. 按Ⓜ鍵進入顯示轉速或線速設定頁
3-3	顯示轉速或線速設定頁 TYPE(Type) 預設值為 RPM	T Y P E R P M	1. 以▲&▼鍵輸入顯示轉速或線速(RPM/LINE) 2. 按Ⓜ鍵如設定線速進入步驟 3-4:線速單位設定頁,如設定轉速進入步驟 3-5 感應器每轉脈波數設定頁
3-4	線速單位設定頁 UNIT(Unit) 預設值為 METER	U N I T M E T E R	1. 以▲&▼鍵輸入線速單位(METER/FOOT/YARD) 2. 按Ⓜ鍵進入 1 感應器每轉脈波數 1 設定頁
3-5	感應器每轉脈波數 1 設定頁 PPR-1(Pulse Per Revolution) 預設值為 1	P P R - 1 0 0 0 0	1. 以◀&▲&▼鍵輸入感應器每轉脈波數 2(1~99999) 2. 按Ⓜ鍵進入輸入 2 顯示模式設定頁
3-6	感應器每轉脈波數 2 設定頁 PPR-2(Pulse Per Revolution) 預設值為 1	P P R - 2 0 0 0 0	1. 以◀&▲&▼鍵輸入感應器每轉脈波數 1(1~99999) 2. 按Ⓜ鍵進入輸入取樣時基設定頁

3-7	輸入取樣時基設定頁 TBASE (Time Base) 預設值為 0.1	TBASE	1.以◀&▲&▼鍵輸入輸入取樣時基(0.1~99.9 秒) 2.按⏏鍵進入顯示平均次數設定頁
		0000.1	
3-8	顯示平均次數設定頁 AVG (Average) 預設值為 5	AVG	1.以◀&▲&▼鍵輸入顯示平均次數(1~99) 2.按⏏鍵進入警報動作方向設定頁
		00005	
3-9	警報動作方向設定頁 ACT(Active) 預設值為 HI	ACT	1.以▲&▼鍵輸入警報動作方向(HI or LO) 2.按⏏鍵進入警報比較磁滯設定頁
		HI	
3-10	警報比較磁滯設定頁 HYS(Hysteresis) 預設值為 0	HYS	1.以◀&▲&▼鍵輸入警報比較磁滯(0~999) 2.按⏏鍵進入警報動作延遲時間設定頁
		00000	
3-11	警報動作延遲時間設定頁 DEL(Delay) 預設值為 0	DEL	1.以◀&▲&▼鍵輸入警報動作延遲時間(0~99.9) 2.按⏏鍵進入通關密碼設定頁
		0000.0	
3-12	通關密碼設定頁 CODE(Code) 預設值為 0	CODE	1.以◀&▲&▼鍵輸入通關密碼(0~99999) 2.按⏏鍵進入面板設定鎖設定頁
		00000	
3-13	面板設定鎖設定頁 LOCK(Panel Lock) 預設值為 NO	LOCK	1.以▲&▼鍵輸入面板設定鎖(NO or YES) 2.按⏏鍵返回正常顯示值
		NO	
<b>步驟</b>			
	<b>畫面說明</b>	<b>顯示畫面</b>	<b>操作說明</b>
6	正常顯示值	12345	按◀/ALARM 鍵約 3 秒,進入警報值設定頁
6-1	警報值設定頁 AL (Alarm) 預設值為 0	AL	1.以◀&▲&▼鍵輸入警報值(-19999~99999) 2.按⏏鍵返回正常顯示值
		00000	
<b>步驟</b>			
	<b>畫面說明</b>	<b>顯示畫面</b>	<b>操作說明</b>
7	正常顯示值	12345	按▲/SCALE 鍵約 3 秒,進入輸入顯示係數 A 設定頁
7-1	顯示係數 1 設定頁 SCALE A (Scale A) 預設值為 1	SCALE A	1.以◀&▲&▼鍵輸入顯示係數(0.0001~9.9999) 2.按⏏鍵進入輸入顯示係數 B 設定頁
		1.0000	
7-1	顯示係數 2 設定頁 SCALE B(Scale B) 預設值為 1	SCALE B	1.以◀&▲&▼鍵輸入顯示係數(0.0001~9.9999) 2.按⏏鍵返回正常顯示值
		1.0000	
<b>附錄</b>			
	<b>畫面說明</b>	<b>顯示畫面</b>	<b>原因分析&amp;操作說明</b>
1	輸入正溢位偵測錯誤	LOFL	外部輸入訊號超過可處理範圍(0~30KHz)
2	顯示溢位偵測錯誤	DOFL	外部輸入訊號超過最大顯示範圍(大於 99999 或小於 -19999)
4	EEPROM 偵測錯誤	E-00	1. EEPROM 讀取/寫入時外部干擾入侵 2. EEPROM 寫入超次(約 100 萬次, 保固 10 年) 請斷電重新開機, 如選顯示 E-00, 請執行下列步驟 1. E-00/NO 交替顯示, 詢問是否回復 EEPROM 預設值 2. 以▲&▼鍵選擇 YES, 然後按⏏鍵返回正常顯示值 3. 已回復 EEPROM 預設值, 請依步驟 1-10 重新設定
		NO	
		YES	